AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-9-12-74010992

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION « AUVERGNE ET LIMOUSIN »

(Tél. 92-97-11 - Postes 440 & 449)

(ALLIER, CANTAL, CORRÈZE, CREUSE, HAUTE-LOIRE, PUY-DE-DOME, HAUTE-VIENNE)

Régie de Recettes de la D. D. A.

Sous-Régisseur de Recettes du Service de la Protection des Végétaux, Cité Administrative, Rue Pélissier

C.C.P. : CLERMONT-FERRAND 5.503-17 — 63034 CLERMONT-FERRAND CEDEX

ABONNEMENT ANNUEL 30,00 F

Tél. nouveau n° 92.42.68

BULLETIN N° 23 du 24 OCTOBRE 1974.-

C E R E A L E S

DESINFECTION DES SEMENCES.-

De nombreuses maladies, s'attaquant aux céréales et susceptibles de provoquer des baisses très importantes de rendement ou de qualité, peuvent être combattues par la désinfection des semences.

Les principaux champignons responsables de ces maladies sont les suivants :

Carie du Blé, Charbon du Blé, Charbons de l'Avoine, Charbon nu de l'Orge, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose de l'Orge, Fusarioses et Septorioses, Oïdium de l'Orge.

La désinfection des semences est sans action sur les Rouilles et les Piétins. Elle reste très nettement insuffisante contre le Charbon du Maïs.

Cette désinfection peut être réalisée avec l'un des produits suivants :

- Carboxine (1) : actif contre le Charbon nu de l'Orge et le Charbon du Blé.
- Captane, thirame, thiabendazole, (1) carbatène : les trois premiers produits ne combattent que les Fusarioses et les Septorioses, le dernier n'est actif que contre la Carie du Blé.
- Composés organo-mercuriques : actifs sur un grand nombre de champignons (Carie du Blé, Charbon nu de l'Avoine, Charbon couvert de l'Orge, Helminthosporiose, Fusarioses et Septorioses). Ces produits sont plus toxiques pour l'homme et les animaux que les autres produits de désinfection. Ils peuvent être phytotoxiques lorsque les semences ont un taux d'humidité élevé, ou lorsqu'elles sont laissées trop longtemps en stockage après le traitement.
- Dérivés benzéniques : (hexachlorobenzène, quintozène) spécifiques de la Carie du Blé.
- Ethirimol : (1) à utiliser contre l'Oïdium de l'Orge.
- Formol : efficace sur la Carie du Blé, les Charbons de l'Avoine, le Charbon couvert de l'Orge.
- Mancopper : à utiliser contre la Carie du Blé, les Fusarioses et les Septorioses.

(1) - Les produits à base de carboxine, de thiabendazole et d'éthirimol ont une action systémique. Les autres produits agissant par contact.

- La carboxine seule n'est pas actuellement commercialisée. Elle est vendue, associée avec différentes autres matières actives, telles que manèbe, oxyquinoléate de cuivre, thirame, lindane, anthraquinone.

- La distribution des semences traitées à l'éthirimol étant ralentie, il faudra étalonner le semoir en conséquence.

P./381

Imprimerie de la Station Auvergne-Limousin — Directeur-Gérant : L. BOUYX

- Mancozèbe : actif contre la Carie du Blé, les Fusarioses et l'Helminthosporiose de l'Orge.

- Manèbe : efficace sur les diverses maladies du Blé, de l'Avoine et de l'Orge à l'exception du Charbon du Blé, et du Charbon nu de l'Orge.

- Oxyquinoléate de cuivre : plus actif vis-à-vis de la Carie du Blé qu'à l'égard des Fusarioses et des Septorioses.

- Sels de cuivre : surtout actifs contre la Carie du Blé.

Choisir le produit en fonction des maladies les plus fréquemment observées, précédemment, dans l'exploitation (le plus souvent, il y a lieu d'utiliser une spécialité commerciale contenant plusieurs matières actives).

Selon le produit retenu, le traitement s'effectuera par poudrage à sec, par poudrage humide ou par trempage (dans ce cas, éliminer les grains qui surnagent, faire sécher la semence après traitement et semer sans tarder).

Les grains désinfectés, non utilisés pour le semis, ne doivent pas être employés pour la meunerie ou l'alimentation des animaux (les composés organo-mercuriques, en particulier, sont très toxiques).

Les produits mentionnés ci-dessus ne sont actifs que contre les maladies cryptogamiques. Dans le cas où des dommages par des ravageurs animaux sont à craindre, il y a intérêt à utiliser un produit mixte :

- contenant du lindane s'il s'agit de protéger la culture des attaques de Vers "fil de fer" (Taupins).

- contenant du diéthion, de l'endosulfan ou du lindane pour limiter les dégâts de la Mouche grise (pour permettre l'action du produit sur toute la portion de la tigelle se trouvant dans le sol, ne pas trop enterrer les graines).

- contenant un répulsif, de l'anthraquinone, pour éviter les méfaits des Corbeaux.

ENQUETE AUPRES DES ABONNES

Merci de nous retourner, si possible avant fin Novembre, avec vos observations, la page 3 de ce bulletin (nous faire part des problèmes d'ordre phytosanitaire qui vous préoccupent).

Clermont-Ferrand, le 24 Octobre 1974.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chargé des Avertissements Agricoles

A. LECLERC.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire :

P. DENIZET.

Tirage n° 907 du 24 Octobre 1974.

P 382

NOM et ADRESSE de l'ABONNE	ARBRES FRUITIERS		VIGNE			POMMES DE TERRE
	POMMIERS	POIRIERS				
M. à	Tavelure et Carpocapse	Tavelure et Carpocapse	MILDIOU	BLACK-ROT	OÏDIUM	MILDIOU
TRAITEMENTS EFFECTUES (dates, produits employés doses et appareils utilisés)						
RESULTATS OBTENUS						
OBSERVATIONS DIVERSES						